PROTECH®

ミニモニター
Mini Monitor

LVM-43W

Operation manual
取扱説明書

Please read this instruction manual before use by all means.
Please keep the instruction manual carefully.

Volume1, 1st edition Ver.2.8

目次　Table of contents

安全にお使いいただくために必ずお守りください・・・

Attention on safety　Please guard.

The case where it is used by professional
Tec commodity common optional AC is contained.

It explains the guard without fail to prevent the damage to harm
and the property to the person and other people who use it beforehand as follows.

■It divides in the following table, and it explains the level of harm and the damage caused when a usage wrong as the content of the display is disregarded is done.

Warning	The column of this display is "The possibility of owing the death or the serious injury, etc. is assumed"content.
Attention	The column of this display is "The possibility that only the possibility or the physical loss or damage in which the trouble is owed occurs is assumed" content

■It divides by the following picture display, and it explains the kind of the guarded content. (The following are one picture display example.)

	Such a picture display is an attentive "Attention rousing" content that wants to hold.
	Such a picture display is "Prohibition" content that cannot be done.
	Such a picture display is "Compulsion" content executed without fail.

About the installation　Warning

It doesn't put it on an unstable place. Prohibition	A heavy thing is not put on the power supply code. Prohibition	It doesn't set it up in the water place. Water place use prohibition

About the processing in abnormal circumstances　Warning

When this machine is dropped or is damaged, the power on/off switch is cut. The power supply is pulled out.	When water etc. enter in this machine, the power on/off switch is cut. The power supply is pulled out.	When the foreign body enters in this machine, the power on/off switch is cut. The power supply is pulled out.
Smoke has risen,and when it is abnormal of hearing a strange smelland the sound etc. the power on/off switch is cut. The power supply is pulled out.	When the power supply code hurts, it exchanges it. Compulsion	

安全上の注意　必ずお守りください。

日本ビデオシステム商品共通　別売ＡＣで使用される場合を含む

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐため、
必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を
次の表で区分し、説明しています。

⚠ 警告	この表示の欄は「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠ 注意	この表示の欄は「障害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
（下記は、絵表示の一例です。）

⚠	このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
⃠	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
❗	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

設置について　⚠ 警告

■不安定な場所におかない！

⃠ 禁止

落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

■電源コードに重い物を乗せない！

⃠ 禁止

下敷にならないよう注意してください。コードが傷ついて、火災・感電をおこすおそれがあります。

■水場に設置しない！

水場使用禁止

火災・感電の原因となります。

異常時の処理について　⚠ 警告

■本機を落としたり、破損した場合は電源スイッチを切り、電源を抜く！

電源を抜く

そのまま使用すると、火災・感電をおこすおそれがあります。

■本機の内部に水などが入った場合は、電源スイッチを切り、電源を抜く！

電源を抜く

そのまま使用すると、火災・感電をおこすおそれがあります。

■本機の内部に異物が入った場合は、電源スイッチを切り、電源を抜く！

電源を抜く

そのまま使用すると、感電・事故をおこすおそれがあります。
●お買い上げの販売店に御相談ください。

■煙りが出ている、変なにおいや音がする等の異常状態の場合は、電源スイッチを切り、電源を抜く！

電源を抜く

■電源コードが痛んだ場合は、交換する！

❗

そのまま使用すると、感電・事故をおこすおそれがあります。
●お買い上げの販売店に御相談ください。

Attention on safety

Please guard.

About use

Warning

Neither a container where water entered on this machine nor a small metallic thing are put. Prohibition	The foreign body is not inserted, and not dropped from the opening of the equipment. Prohibition	This machine is not remodeled. Resolution prohibition
It doesn't use it in the water place. Water place use prohibition	Neither the back cap, the cabinet nor the cover, etc. of this machine are removed. Resolution prohibition	It is done to wet the equipment and watertight. Prohibition

About use

Attention

About maintenance

A heavy thing is not put on this machine. Prohibition	It doesn't take this machine. Prohibition	When maintaining it, the switch is turned off for safety. The power supply is pulled out.
When not using it, the power supply is pulled out for safety. The power supply is pulled out.	The power supply is pulled out, and an external code is removed when moving. The power supply is pulled out.	The consultation of an internal cleaning is : to the shop about once a year. Compulsion

About after-sales service

Our product is a free repair guarantee of one year.
(I hope the carriage etc. in the customer's share.)

It does to a repair for a fee for the commodity that passes a free guaranteed term.

Please request the repair to the shop or our support center of purchase.

安全上の注意　必ずお守りください。

使用方法について　⚠警告

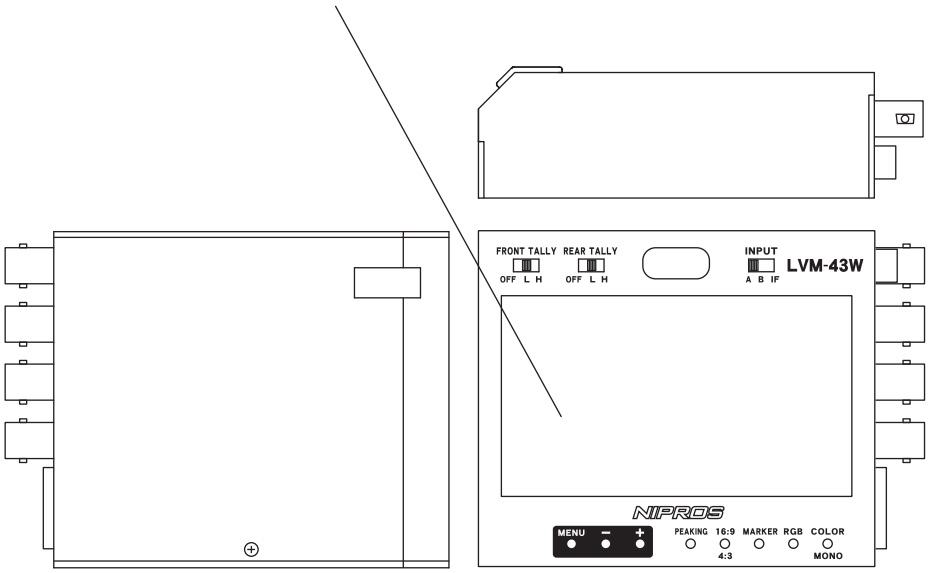
■本機の上に水の入った容器、小さな金属物を置かない！ 禁止 こぼれて、本機内部に入ると、故障や事故をおこすおそれがあります。	■機器の開口部から異物を差し込んだり、落とし込んだりしない！ 禁止 火災・感電の原因となります。	■本機を改造しない！ 分解禁止 火災・感電の原因となります。
■水場で使用しない！ 水場使用禁止 火災・感電の原因となります。	■本機の裏フタ・キャビネット・カバー等をはずさない！ 分解禁止 感電の原因となります。 点検・整備・修理は販売店にご依頼ください。	■機器がぬれたり、水が入らないようにする！ 禁止 火災・感電をおこすおそれがあります。 雨天・降雪中・海岸・水辺での使用は特にご注意ください。

使用方法について　⚠注意　お手入れについて

■本機の上に重い物を置かない！ 禁止 バランスがくずれて、落下して、けがの原因になります。	■本機に乗らない！ 禁止 倒れたり、こわれたりして、けがの原因になります。	■お手入れの際は安全のため、スイッチを切り、電源を抜く！ 電源を抜く 感電の原因となることがあります。
■使用しない時は、安全のため電源を抜く！ 電源を抜く 火災・感電の原因となることがあります。	■移動させる場合は、電源を抜き、外部のコードをはずす！ 電源を抜く コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。	■１年に１度くらいは、販売店に内部掃除の相談を！ 本機の内部にほこりがたまったまま、使用し続けると、火災・故障の原因となることがあります。

注意事項　Precaution

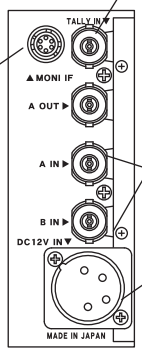
パネルに不可を加えると割れたり映らなくなります。
The panel cracks when the load is added. And, it doesn't reflect.



TALLYは入力5Vです。それ以外は使用で来ません。
TALLY is an input 5V. Besides, it doesn't come by use.

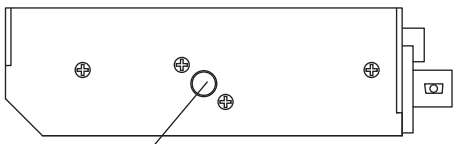
専用ケーブルの
み使用可能です。

Only a special
cable can
be used.



コンポジット専用です。
It is only for the composite.

12V専用です。
12V exclusive use

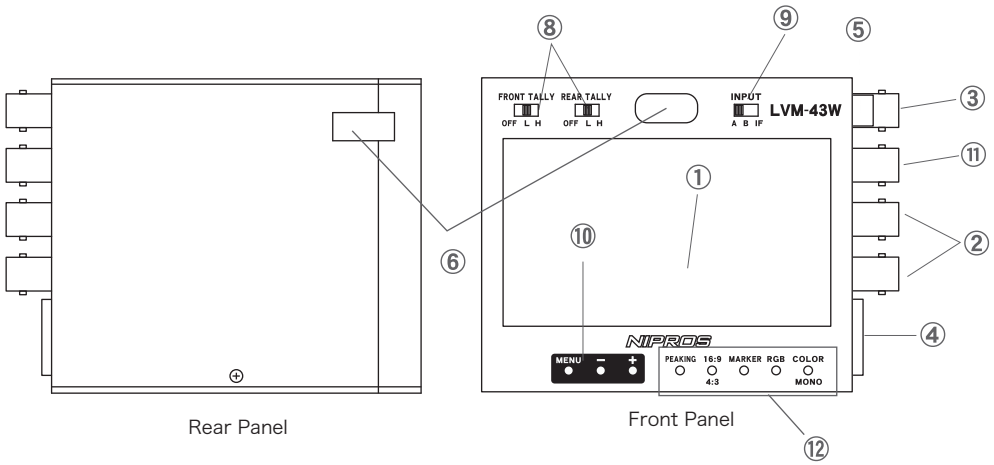


カメラにつけたままモニターを持つと破損する場合があります。
When the monitor is lifted with the camera applied here,
it is likely to damage it.

※専門の技術者以外は中を開けないで下さい。高圧部分があり危険です。
Please do not open the inside excluding a special engineer.
There is a highpressure part and it is dangerous.

※何か異変を感じたら直ちに使用を停止して下さい。
Please stop use promptly if I feel some accident.

各部名称と働き *Name and operation of each part*



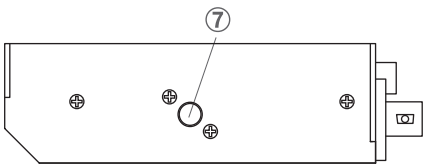
Rear Panel

Front Panel

①画面 Screen

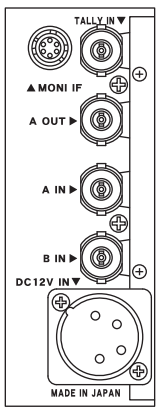
3.5インチ液晶(16:9)

Screen　3.5 inch liquid crystal



Underside Panel

Connector Panel



②VIDEO INコネクタ VIDEO IN　A/B

コンポジットビデオ入力用BNCコネクタ

Composite input connector

③TALLY INコネクタ TALLY

タリー入力用BNCコネクタ　ON=5V(シリーズ270Ω)

Tally input BNC connector

④キャノン4ピンコネクタ XLR 4P connector

DC12V入力コネクタ

DC12V input connector

⑤MONI I/Fコネクタ MONI/IF

6Pコネクタ(電源、タリー、ビデオ信号)

6P connector (Power, and Tally, Video signal)

MONI I/F　入出力端子

1	GND	
2	+12V IN	約150mA
3	SG	
4	VIDEO IN	1VPP
5	TALLY IN	0V=ON
6	—	

⑥タリー表示LED Tally display LED

タリー表示LED、液晶側×1、背面×1

Tally display LED, Liquid crystal side 1, Back side 1

⑦固定ネジ穴

1/4インチネジ穴 Fixation screw hole
1/4 inch screw hole

⑧タリー切り替えスイッチ Tally change switch

タリー切り替えスイッチ。OFF、LOW、HIの3段切り替え
It changes 3 steps of OFF, LOW, HI.

⑨入力切り替えスイッチ Input change switch

入力切り替えスイッチ。コンポジット信号A、B、MONI I/Fの3段切り替え
It changes 3 steps of A, B(Composite signal), MONI I/F.

⑩COLOR CONTRASTボリューム COLOR CONTRAST volume

画像を調整するボリューム
Picture adjustment volume

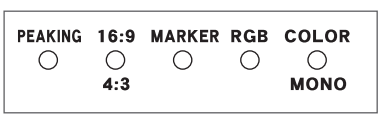
⑪VIDEO INコネクタ VIDEO OUT　A

ビデオ入力Aのスルーアウト
Throughout of video input A

⑫ 機能ボタン　Function button

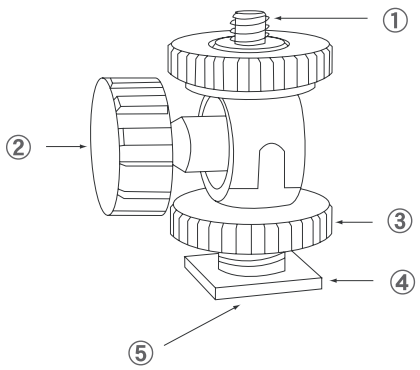
ピーキング
メニューボタンよりピーキングのレベルが変更できます。
16:9/4:3切替スイッチ
16:9/4:3切替ができます。
マーカースイッチ
10:9　90%枠　4:3枠の表示が可能です。
(表示中は枠内が約5パーセント輝度が暗くなります)
ブルーオンリー機能(レッド/グリーン)
ブルーオンリー機能を搭載しています。
カラーモノクロセレクトスイッチ
カラーモノクロのセレクトが可能です。

・Peaking
Can change a level of the peaking than a peaking menu button.
・16/4:3　reshuffling switches
・Marker switch
Indication of a thing of a marker is possible.
(while display, brightness darkens about 5% frame).
・Be equipped with a blue only function
(red / green) blue only function
・Color monochrome select switch
Color monochromatic select is possible.



各部名称と働き *Name and operation of each part*

Universal Head



①モニター固定ネジ
Monitor fixation screw

②角度調整固定ネジ
Angle adjustment screw

③アクセサリーシュー固定ネジ
Shoe fixation screw

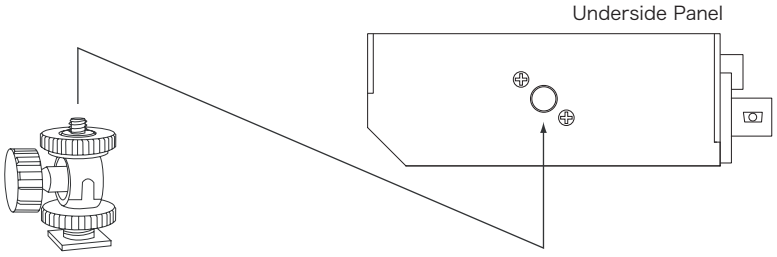
④アクセサリーシュー
Accessory-shoe

⑤1/4インチネジ穴
1/4 inch screw hole

主な使用方法 *Main operation method*

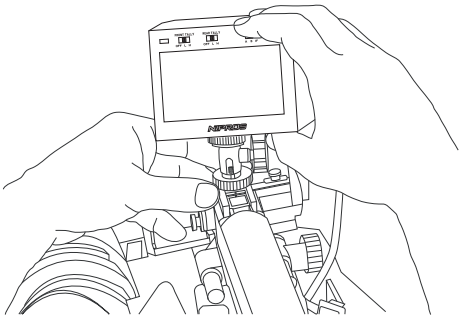
1.小型モニター下部の1/4インチ固定ネジ穴にモニター固定ネジで固定します。

Fix LVM-35W on the 1/4 inch fixation screw hole in the small monitor lower part with the monitor fixation screw.



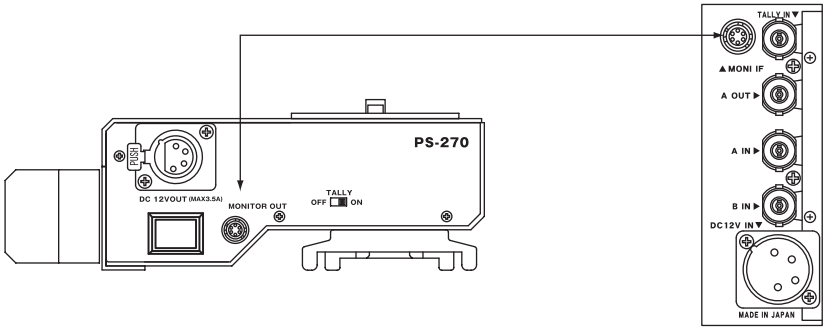
2. カメラのアクセサリーシューの止まる位置までスライドさせます。シューから抜けないように
シュー固定ねじで固定します。角度調整固定ねじを緩めてモニターの見やすい位置が決まった後、
再度固定ねじを締めます。

Make LVM-35W slide to the stopping position of the accessory-shoe of the camera.
Fix LVM-35W with the shoe fixation screw so as not to get away from the shoe.
After the position where the monitor is easy to see by slackening
an angle adjustment fixation screw is decided, tighten a fixation screw once again.



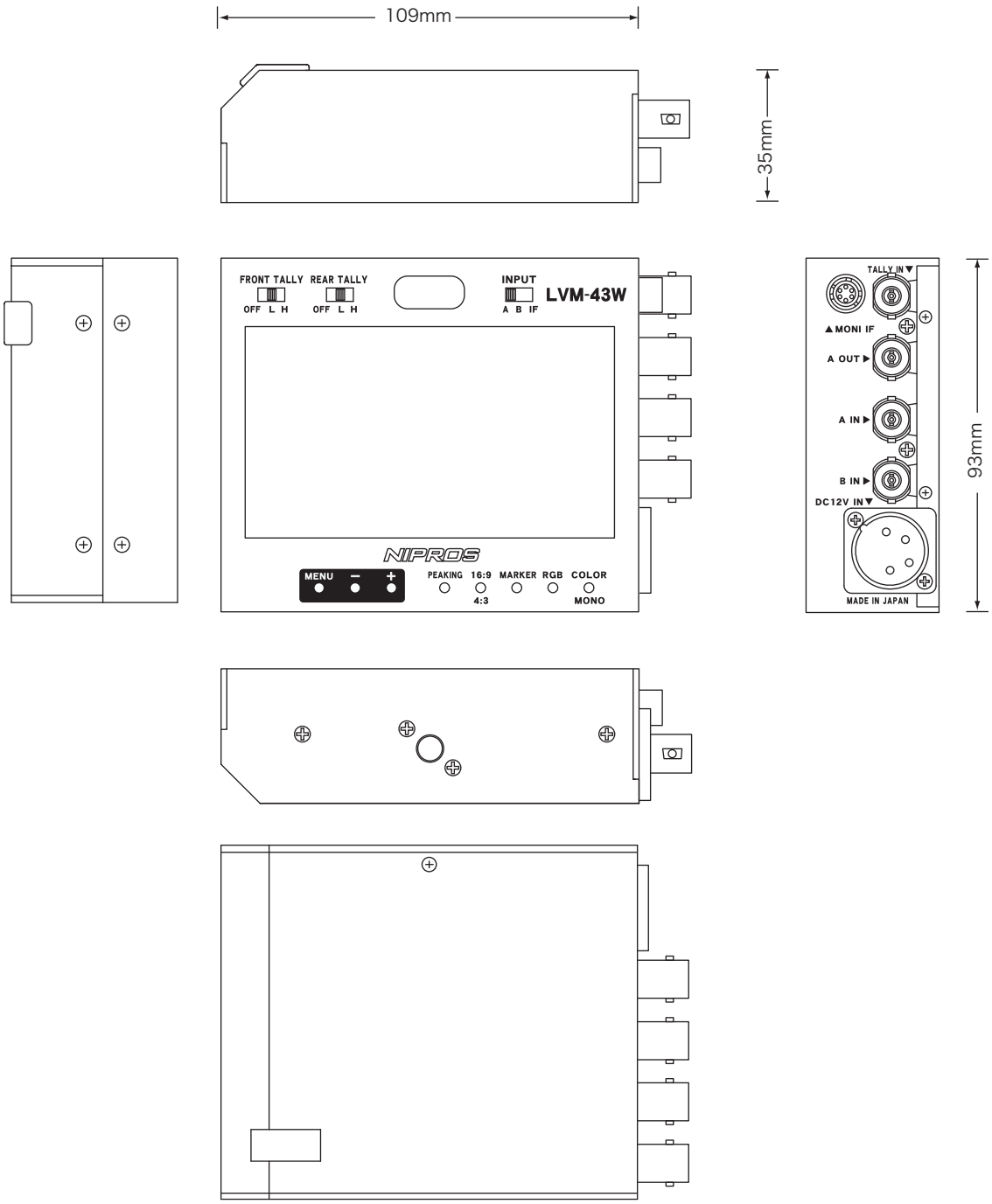
3.PS-270SHDGとLVM-35WをVC-450（6Pケーブル）で接続します。

Connect PS-270SHDG and LVM-35W with the 6 pin cable.



4.モニタ単体で使用される時はモニター右側面のVIDEO IN A/BにBNCケーブル、DC12VINにキャノン4P
ケーブルにてコンポジットビデオ信号及び12V電源接続します。モニター画面に正しく表示されます。

外観図 *Outside view*



外形寸法図(単位:ミリ)
Outside dimension (unit: mm)

主な仕様 *Main specifications*

入力部 Input		一　般 General	
映像 Video	コンポジットBNCx2 1Vp-p 75Ω CompositeBNCx2 1Vp-p 75Ω	電源入力 Power	キャノン4PオスDC12V 消費電力約3W XLR-4P type maleDC12V Dissipation power about 3W
タリー入力 Tally Input	BNCx1		
MONI I/F	6Px1（電源及びタリー、ビデオ信号） 6Px1 (Power and Composite)	外形寸法 Dimension	109x93x35mm（幅x高さx奥行） 109x93x35mm(WxHxD)
出力部 Output		動作温度 Operating temperature	0°～40°C
表示 Display	4.3インチ液晶 4.3 Inch liquid crystal display	付属品 Accessory	取扱説明書 Operation Manual
その他 Other	タリー表示LEDx2 Tally LEDx2	質量 Weight	約300ｇ about 300ｇ

After-sales service

■Warranty card

There is a written guarantee in this product.
It becomes invalid when it is bought, and there is no stamp of the shop.The written guarantee is not reissued.
Please keep it importantly so as not to lose.

■Guaranteed term

It is one year from the purchased day.

■Repair during guaranteed term

I will repair based on the guarantee regulations.
(Customer pays all transportation expense.)

■Repair after guaranteed term

We repair it with repair charge by the customer's demand.

■Before the repair is requested

Is it breakdown? please read the manual when thinking.
AND Please confirm it again. Still, please inquire of the shop or the service center of purchase when abnormality is found.

■About the question and the consultation

Please inquire the question and the consultation of the shop of purchase.

Repair·Inquiry window

○website http://www.protechweb.jp ○e-mail support@protechweb.jp

PROTECH® Support center

☎ 0567-24-4581

○Acceptance time 10:00AM~6:00PM(Saturday, Sunday, and holiday are excluded.)

Repair goods mailing address

NIHON VIDEO SYSTEM CO.,LTD PROTECH SUPPORT CENTER
〒496-8005 愛知県愛西市諸桑町郷城２１８番地
TEL 0567-24-4581FAX 0567-24-4577

会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です。PROTECHは日本ビデオシステムの登録商標です。

0611

アフターサービス

■保証書

本製品には保証書が添付されています。
お買い求めの際に販売店の押印がない場合は、無効となります。
保証書は再発行致しませんので、紛失しないように大切に保管してください。

■保証期間

お買い上げいただいた日より一年間です。

■保証期間中の修理

保証規定に基づいて修理いたします。(送料等はお客様負担でお願いします。)
詳しくは保証書をご覧ください。

■保証期間経過後の修理

修理することによって性能が維持できる場合は、お客様のご要望により、
有料で修理させて頂きます。

■修理を依頼される前に

故障かな?とお思いになったらまず取扱説明書をよくお読みのうえ、
もう一度ご確認ください。それでも異常があるときは、お買い上げの販売店、
へお問い合わせください。

修理・お問い合わせ窓口

○website http://www.protechweb.jp ○e-mail support@protechweb.jp

PROTECH® サポートセンター

☎ **0567-24-4581**

○受付時間　午前10時～午後6時まで（土・日・祝日を除く）

修理品送り先

（株）日本ビデオシステム　プロテックサポートセンター

〒496-8005　愛知県愛西市諸桑町郷城２１８番地

TEL 0567-24-4581FAX 0567-24-4577

会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です。PROTECHは日本ビデオシステムの登録商標です。

0802